

- Oversigt... förhandlingar. 1901-2. Helsingfors. 1902. *xxi*, 266 pp. 8°.
Same. 1902-3. Helsingfors. 1903. v. p. 8°.
- Great Britain. Meteorological Office.**
First report of the meteorological committee . . . 1906. London. 1906. 154 pp. 8°.
- Hérault. Commission Météorologique.**
Bulletin météorologique. 1905. Montpellier. 1906. 140 pp. 4°.
- Heredia, Gustavos.**
Perturbaciones seismicas registradas en Puebla 1877-1906. Puebla. n. d. n. p. 8°.
- Hessler, Adam.**
Klimatologie Würzburgs in ihrer Entwicklung. Würzburg. 1906. [153]-239 pp. 8°.
- Hjeltström, S. A.**
Observationer på snöns temperatur, Bjästa 1885-6, Sundsvall, 1886-7, 1888. Sundsvall. 1906. 39 pp. f°.
- Hungary. Magyar Kiralyi Országos Meteorológiai és Földmagnességi Intézet.**
Die Erdbeben in Ungarn . . . 1903. Budapest. 1906. 43 pp. 8°.
Same. 1904. Budapest. 1906. 59 pp. 8°.
Same. 1905. Budapest. 1906. 28 pp. 8°.
- Lamprecht, Guido.**
Die Minimummeteorologie. Bautzen. 1906. 8 pp. 4°.
Wetterperioden. Bautzen. 1897. 29 pp. 4°.
- Mauritius. Royal Alfred Observatory.**
Annual report of the director, 1905. n. p. n. d. 31 pp. f°.
Results of the magnetical and meteorological observations, 1904. London. 1906. v. p. f°.
- Mill, Hugh Robert.**
The rainfall of Suffolk. (Repr. "Water supply of Suffolk".) 1906. [13]-17 pp. 8°.
The rainfall of the East Riding of Yorkshire. (Repr. "Water supply of the East Riding of Yorkshire".) [1906.] [17]-25 pp. 8°.
- Mississippi River Commission.**
Stages of the Mississippi River and of its principal tributaries for 1905. St. Louis. 1906. lix, 75 pp. 8°.
- Prussia. Königliches Preussisches Meteorologisches Institut.**
Bericht über die Tätigkeit . . . 1905. Berlin. 1906. 37 pp. 8°.
- Pyrénées-Orientales. Commission Mé'orologique.**
33^e bulletin météorologique annuel 1904. Perpignan. 1906. 51 pp. f°.
- Sommer, Emil.**
Die wirkliche Temperaturverteilung in Mitteleuropa. Stuttgart. 1906. [125]-166 pp. 8°.
- Southern Rhodesia. Statist.**
Report on meteorology . . . 1903. Salisbury. 1903. 21 pp. f°.
Same. 1904. Salisbury. 1904. 8 pp. f°.
- Southport. Meteorological Department. Fernley Observatory.**
Report and results of observations. 1905. Southport. 1906. 30 pp. 8°.
- Sutton, J. R.**
The climate of East London, Cape Colony. (Extr. Trans. So. Afr. phil. soc. v. 16, Pt. 3. Aug., 1906.) 217-236 pp. 8°.
- Vaucluse. Commission Météorologique.**
Compte rendu 1905. n. p. n. d. 32 pp. f°.

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY.

H. H. KIMBALL, Librarian.

The subjoined titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers or other communications bearing on meteorology or cognate branches of science. This is not a complete index of the meteorological contents of all the journals from which it has been compiled; it shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau. Unsigned articles are indicated by a —

- Bulletin of the American Geographical Society. New York. Vol. 38. Sept., 1906.*
— Snow in the Sahara. [Note.] P. 557.
- Journal of the Franklin Institute. Philadelphia. Vol. 162. Oct., 1906.*
Henry, Alfred J[udson]. Weather forecasting from synoptic charts. Pp. 297-316.
- Journal of the Meteorological Society of Japan. Tokyo. 25th year. July, 1906.*
Uyeda, R. On the foehn at Kanazawa. (Jap.)
- Nature. London. Vol. 74. Sept. 13, 1906.*
Chree, C. Atmospheric electricity in Algeria. [Review of paper by Ch. Nordmann.] P. 505.
- Proceedings of the American Philosophical Society. Philadelphia. Vol. 45.*
Chamberlin, Thomas C. On a possible reversal of deep-sea circulation and its influence on geologic climates. Pp. 33-43.
- Nipher, Francis E. The elimination of velocity effects in measuring pressures in a fluid stream. Pp. 77-81.

- Review of Reviews. New York. Vol. 34. Sept., 1906.*
— The cost (in electricity) of a flash of lightning. P. 378.
- Science. New York. New Series. Vol. 24. Oct. 19, 1906.*
— The fire ships of Bay Chaleur. [Note on work by W. F. Ganong.] P. 501.
- Scottish Geographical Magazine. Edinburgh. Vol. 22. Oct., 1906.*
— The insolation of Switzerland. [Note.] Pp. 547-548.
- Symons's Meteorological Magazine. London. Vol. 41. Sept., 1906.*
— Lambrecht's polymeter and hygrometer. Pp. 151-152.
- Searle, G., and others. The recent great heat [Aug.-Sept., 1906]. Pp. 153-155.
- Annales de Chimie et de Physique. Paris. 8 séries. Sept., 1906.*
- Villard, P. Essai de théorie de l'aurore boréale. Pp. 1-29.
- Archives des Sciences Physiques et Naturelles. Genève. 1 période. Tome 23. 15 Sept., 1906.*
- Klingelfuss, Fr. Remarque sur un éclair en tourbillon. Pp. 270-273.
- La fata morgana. Pp. 274-275.
- Ciel et Terre. Bruxelles. 27 année. 16 août, 1906.*
De Heen, P. Théorie des phénomènes électriques de l'atmosphère, basés sur les propriétés de l'état particulaire. Pp. 295-308.
- Comptes Rendus de l'Académie des Sciences. Paris. Tome 143. 10 Sept., 1906.*
- Störmer, Carl. Les expériences de M. Villard et sa théorie des aurores boréales. Pp. 408-411.
- La Géographie. Paris. Tome 13.*
- Chevalier, Aug. L'île de San-Thomé. [Climate.] Pp. 257-274.
- Lemoine, Frédéric. Les cyclones de Tahiti de mai 1905 et février 1906. Pp. 486.
- Revue Néphologique. Mons. Sept., 1906.*
- Monné, A. J. La nébulosité à Nijkerk. Pp. 65-66.
- B[racke], A. Jours d'orage et jours de grêle à Brême, 1829-1868. Pp. 66-68.
- Illustrierte Aeronautische Mitteilungen. Strassburg. 10 Jahrgang. Okt., 1906.*
— 25 Jahre Geschichte des Berliner Vereins für Luftschiffahrt. Pp. 329-380.
- Meteorologische Zeitschrift. Braunschweig. Band 23. Sept., 1906.*
- Hopfner, Friedrich. Ueber die Grösse der solaren Wärmemengen, welche in gegebenen Zeiten beliebigen Breiten der Erde zugestrahlt werden. Pp. 385-395.
- Hopfner, Friedrich. Die tägliche solare Wärmestrahlung auf einer in beliebiger Breite fest gegebenen Flächeneinheit. Pp. 396-401.
- Osthoff, H. Der Mammato-Cumulus. Pp. 401-408.
- Krebs, W. Der Ponape-Taifun vom 20. April 1905. Pp. 411-413.
- Jährliche Niederschlagsmengen zu Toronto 1845 bis 1903 und Wasserspiegelschwankungen des Ontario-Sees. P. 413.
- Hann, J[ul'us]. Sutton: Ueber den täglichen Gang des Barometers zu Kimberley. Pp. 417-418.
- Hann, J[ulius]. Temperaturabnahme mit der Höhe auf Spitzbergen. Pp. 418-419.
- Hegyfoky, J. Die Frühlingsankunft der Vögel und die Witterung in Ungarn im Zeitraume 1894-1903. Pp. 419-421.
- Kerner, Fritz v. Abnahme der Bodentemperatur mit der Höhe im Prologgebirge in Dalmatien. Pp. 421-422.
- Prager, —. Ueber die Genauigkeit der graphischen Darstellung des täglichen Gangs der Temperatur. Pp. 422-425.
- Hann, J[ulius]. Klima von Perpignan. Pp. 425-427.
- Zum Klima der Sahara. P. 427.
- Hann, J[ulius]. Täglicher und jährlicher Gang der Verdunstung in Südindien. Pp. 428-429.
- Hann, J[ulius]. Gang der Bodentemperatur zu Tacubaya (Mexico). P. 430.
- Hann, J[ulius]. Täglicher und jährlicher Gang der Bodentemperatur in Tokyo. P. 430.
- Grösste Tagessummen des Regenfalls auf Ceylon. Pp. 431-432.
- Hann, J[ulius]. Regenverhältnisse von Hongkong. P. 432.
- Naturwissenschaftliche Rundschau. Berlin. 21 Jahrgang. 20 Sept., 1906.*
- Hellmann, G[u스타v]. Verwandlung von Fahrenheitgraden in Centesimalgrade und umgekehrt. P. 487.
- Das Wetter. Berlin. 23 Jahrgang. Sept., 1906.*
- Hecker, Alfred. Die Geschichte der Wettertelegraphie und der Wettervorhersage unter besonderer Berücksichtigung des landwirtschaftlichen Witterungsdienstes. Pp. 193-197.
- Lindemann, —. Die meteorologische Station auf dem Fichtelberg 1891-1905. Pp. 197-201.
- Klengel, Friedrich. Die Niederschlagsverhältnisse von Deutsch-Südwestafrika. Pp. 202-206.
- Wetter-Plaudereien. Pp. 210-212.
- Hemelen Dampkring. Den Haag. 4 Jaargang. Sept., 1906.*
- Smits, P. J. Wolken-waarnemingen te Batavia gedurende de jaren 1903-1905. Pp. 73-77.
- Hissink, C. W. De invloed der maan op de onweders. [The influence of the moon on thunderstorms.] Pp. 78-79.